«Відновлювані джерела енергії»

621.54

Аналіз режимів роботи автономної вітроелектричної установки з асинхронним генератором з використанням імпульсного пристрою для зарядження акумуляторних батарей на базі імітаційного моделювання / В. М. Головко, В. П. Коханевич, М. О. Шихайлов, К. Сандовал // Відновлювана енергетика. - 2017. - №2 (49). - С. 63-74. - Бібліогр.: 19 назв.

621.54 А92

Атлас енергетичного потенціалу відновлюваних джерел енергії України : ЕБ. – К., 2020.

574 Ц60

Атрощенко К. Ф. Відновлювана енергетика як ключовий сектор "зеленої" економіки / Атрощенко К. Ф., Кича А. С. // Цілі збалансованого розвитку для України : матеріали Міжнародної конференції (18-19 червня, 2013, Київ). - К., 2013. - С. 318-322

662.767

Бацала Я.В. Удосконалення засобів контролю параметрів електроенергії відновлювальних джерел енергії / Я. В. Бацала, І. В. Гладь, О. І. Кіянюк // Нафтогазова енергетика. - 2015. - №1. - С. 52-60.

Проведено аналіз засобів контролю параметрів електроенергії відновлювальних джерел енергії.

621.311

Бойко С. М. Вплив на якість електричної енергії впровадження джерел розосередженої генерації / С. М. Бойко, І. В. Касаткіна, О. В. Данілін // Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. пр. - Кривий Ріг, 2022. - Вип. 54. - С. 37-42. - Бібліогр.: 12 назв.

Метою даної роботи є аналіз впливу та особливостей впровадження відновлювальних джерел електричної енергії в системи електропостачання.

621.316

Бондаренко Д. В. Сонячні фотоелектричні модулі під дією когерентного опромінення / Д. В. Бондаренко // Відновлювана енергетика. - 2017. - №2 (49). - С. 59-62. - Бібліогр.: 6 назв.

В роботі викладено ідею опромінення сонячних фотоелектричних модулів когерентним випромінюванням.

621.51

Васько П. Ф. Реалізація стохастичної двопараметричної моделі поздовжньої складової швидкості вітру для задач вітроенергетики / П. Ф. Васько, А. П. Вербовий, С. Т. Пазич // Відновлювана енергетика. - 2017. - №3 (50). - С. 54-61. - Бібліогр.: 24 назв.

Розроблено реалізацію стохастичної моделі поздовжньої складової швидкості вітру для використання в сучасних математичних пакетах. Моделювання поривів швидкості вітру здійснено шляхом генерування двох послідовностей випадкових величин.

622.272 Ф80

Вдовиченко А. І. Відновлювальні нафтогазовидобувні технології у вирішенні глобальних екологічних і економічних проблем / А. І. Вдовиченко // Форум гірників-2016: матеріали Міжнародної конференції, 5-8 жовтня 2016 р., м. Дніпро, т.1. - Дніпро: НГУ, 2016. - С. 31-37. - Бібліогр.: 15 назв.

016:620.9 В42

Відновлювана енергетика : ретроспективний бібліографічний покажчик за 2004-2005 рр. - К: ДНТБ України, 2007. - 50 с.

620.9 В42

Відновлювана енергетика XXI століття : матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю заснування Національної академії наук України : КРИМ - 2013. – К.: Видавництво Вікторія, 2013. - 484 с.

621.54 В42

Відновлювальна енергетика в аграрному виробництві : навчальний посібник / за ред. О. В. Скидана, Г. А. Голуба. - К.; Житомир: НУБіП України, 2018. - 320 с.

574

Відновлювальна енергетика в Україні як ринок великих можливостей // Екологія підприємства. - 2017. - №11. - С. 27.

621.54 В42

Відновлювані джерела енергії : ЕБ / за ред. С. О. Кудрі. – К., 2020.

622 З-41

Використання вторинних і відновлювальних ресурсів у гірничому енерго-хімічному комплексі (ГЕХК) / В. С. Фальштинський, Р. О. Дичковський, М. М. Кононенко та ін. // Збірник наукових праць НГУ. - Дніпро: Дніпровська політехніка, 2018. - №55. - С. 130-142. - Бібліогр.: 25 назв.

На основі проведеного аналізу встановлено напрями використання вторинно відновлювальних ресурсів шляхом їх переробки у замкнутому енергохімічному комплексі та залучення комплексних когенераційних систем з різних джерел.

620.9

Гаевская А.Н. Разработка программного обеспечения для оптимизации параметров фотоэлектрических станций. I. Угол наклона и азимут солнечных панелей / А. Н. Гаевская, А. Ю. Гаевский // Відновлювана енергетика. - 2017. - №2 (49). - С. 41-49. - Бібліогр.: 13 назв.

Разработан алгоритм и программное обеспечение для оптимизации угла наклона и ориентации солнечных панелей фотоэлектрических станций (ФЭС) в заданном регионе и для определенного календарного рабочего периода.

338 Е45

Галазюк Н. М. Міжнародне співробітництво у сфері відновлюваних джерел енергії / Галазюк Н. М., Ляшук А. // Економічні науки. Серія "Економічна теорія та економічна історія" : зб. наук. пр. - Вип. 16. - Луцьк, 2019. - С. 25-33. - Бібліогр.: 5 назв.

Розглянуто роль та необхідність створення ефективної системи забезпечення енергетичної безпеки країн, шляхом налагодження рівноправної та взаємовигідної міжнародної співпраці в цій сфері, в т.ч. у сфері відновлюваних джерел енергії.

574

Гелетуха Георгій. Аналіз світових енергетичних стратегій. Роль відновлюваних джерел енергії / Георгій Гелетуха, Тетяна Желєзна // Екологія підприємства. - 2016. - №3. - С. 55-61.

Огляд державної політики провідних країн світу в галузі відновлюваної енергетики.

621.31 Г54

Глосарій технічних термінів у сфері енергоефективності та відновлюваних джерел енергії. - Львів: Вид. Львівської політехніки, 2019. - 210 с.

621 Д46

Голощапов В. М. Створення резервних потужностей при використанні відновлюваних джерел електроенергії / В. М. Голощапов, О. В. Котульська, Т. М. Парамонова // Динаміка, міцність і моделювання в машинобудуванні : тези доповідей II Міжнародної науково-технічної конференції (Харків, 5-8 жовтня, 2020). - Харків: ІПМ НАНУ, 2020. - С. 33.

622 Г51

Гребенюк А. Н. Способи акумуляції енергії нетрадиційних джерел / А. Н. Гребенюк // Гірнича електромеханіка та автоматика:науково-технічний збірник. - Дн-ськ, 2014. - №93. - С. 131-136.

Проведено аналіз різних типів акумуляторів енергії та можливість їх використання при експлуатації установок з відновлюваними джерелами енергії.

622.272 Г36

Жикаляк М. В. Вуглеенергетичні комплекси майбутнього-інноваційний шлях розвитку енергетики України / Жикаляк М. В., Лукінов В. В. // Геотехнічна механіка : міжвід. збірник наукових праць. Вип. 146. - Дніпро: ІГТМ, 2019. - С. 159-168. - Бібліогр.: 7 назв; текст англ.

574

Ігнатьєв С. Проекти відновлюваної енергетики: екологічний аспект. У полі зору-Харківщина / С. Ігнатьєв // Екологія підприємства. - 2017. - №12. - С. 74-78.

574

Кенеченков А. Чи стане відновлювана енергетика перспективною в Україні? / А. Кенеченков // Екологія підприємства. - 2018. - №1. - С. 64-71.

Голова правління Української вітроенергетичної асоціації Андрій Конеченков у інтерв'ю «Екології підприємства» розповів про стан сучасного ринку відновлюваної енергетики та перспективи розвитку вітрового сектору в Україні. Він охарактеризував стан ринку відновлюваної енергетики в Україні, розповів, ЯКІ області найбільш перспективні для встановлення вітростанцій, які існують загрози для розвитку відновлюваної енергетики існують в Україні. Детальніше — у матеріалі.

574 П77

Кістинюк Т. Р. Відновлювальна енергетика та енергоєфективніст як пріоритети енергетичної політики України / Т. Р. Кістинюк // Природно-ресурсний потенціал збалансованого (сталого) розвитку України. Т.1 : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 19-20 квітня 2011 р. - К.: Центр еколог. освіти та інформації, 2011. - С. 90-92.

621

Комбіновані системи теплопостачання з відновлювальними джерелами тепла / О. Ф. Редько, О. М. Тарадай, В. В. Чернокрилюк, Є.С. Єсін // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. - 2014. - №10(129). - С. 42-46.

В статті пропонується схема комбінованого теплопостачання з використанням високотемпературних і низькотемпературних джерел тепла працюючих на одну систему.

620.9

Кошлак Г. В. Перспективи енергетичного використання біомаси в Україні / Г. В. Кошлак, А. М. Павленко // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. - 2021. - №1. - С. 22-32. - Бібліогр.: 7 назв.

В статті проаналізовано стан виробництва та використання енергоресурсів в світі, а також сучасні тренди та прогнози використання енергії з відновлюваних джерел у загальному кінцевому енергоспоживанні. Запропоновано визначення та класифікацію біоресурсів в залежності від їх походження та проаналізовано їх якісні характеристики.

621.311

Кузнєцов М. П. Деякі особливості автономної роботи вітрової та сонячної електростанцій / М. П. Кузнєцов // Відновлювана енергетика. - 2016. - №2 (45). - С. 15-21. - Бібліогр.: 8 назв.

Поточна потужність вітрової та сонячної електростанцій залежить від стану погоди і є змінною слабо передбачуваною величиною.

621.31

Кулик В. В. Оцінювання балансової надійності відновлюваних джерел електроенергії у розподільних мережах з урахуванням типових графіків генерування та споживання / В. В. Кулик, В. Ф. Кириченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - 2018. - №1(136). - С. 72-79. - Бібліогр.: 13 назв.

Досліджено місце централізованих джерел у забезлеченні балансу електроенергії в розподільних мережах з розосередженим генеруванням.

574 Л93

Левицький І. Ю. Сучасний стан та перспективи впровадження відновлюваних джерел енергії у приватному господарстві / І. Ю. Левицький ,Т.Ю. Усатий // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. - Харків: ХНУ, 2011. - №1-2. - С. 7-14.

Розглядаються практичні аспекти відновлювальних джерел енергії домогосподарствами Харківської області

681.3

Лежнюк П. Д. Керування режимами секціонованих розподільних електричних мереж з відновлювальними джерелами енергії / П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко, І. О. Гунько // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - 2020. - №2. - С. 42-49. - Бібліогр.: 12 назв.

Проаналізовано керування режимами секціонованих розподільних електричних мереж з відновлювальними джерелами енергії.

621.54 М54

Методологія екологічно безпечного використання відновлюваних джерел енергії у сталому туристично рекреаційному розвитку Карпатського регіону : колективна монографія / за ред. Л. М. Архипової. - Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2018. - 298 с.

621.5

Олейниченко В. Г. Ефективні напрямки інвестування в галузі геотермальної енергетики / В. Г. Олейниченко, Н. В. Марченко, І. О. Кушнір // Відновлювана енергетика. - 2017. - №3 (50). - С. 73-79. - Бібліогр.: 7 назв.

Проведено аналіз стану галузі геотермальної енергетики в Україні та визначено чотири базові типи теплових насосів, які використовують геотермальну енергію, і певні конструктивні відмінності.

621.311

Определение параметров и основных размеров генератора для приливных электростанций малой мощности (до 1000 кВт) / Ю. Н. Перминов, В. П. Коханевич, Н. А. Шихайлов, С. Ю. Перминова // Відновлювана енергетика. - 2017. - №3 (50). - С. 66-72. - Бібліогр.: 20 назв.

На основе анализа особенностей работы приливных электростанций определены возможные конструкции синхронных генераторов с возбуждением от постоянных магнитов и приведен расчет их основных геометрических соотношений.

665.5 Н34

Пабат А. А. Світова альтернативна енергетика та національні перспективи / А. А. Пабат // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу : Вип. 1 (11). - Івано-Франківськ: ІНФТУНГ, 2015. - С. 49-54.

У статті розглянуто сучасний стан і перспективи використання невичерпних та відновлюваних джерел енергії у світі, їх загальний і технічний потенціал, сфери застосування.

620.9

Палійчук У. Ю. Роль нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії в енергозабезпеченні національного господарства / У. Ю. Палійчук // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. - Івано-Франківськ: ІНФТУНГ, 2013. - №1(34). - С. 194-199.

622.24

Паневник О. В. Аналіз процесів інтеграції технологій відновлюваної енергетики в нафтогазову промисловість / О. В. Паневник // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. - 2021. - №4. - С. 7-15. - Бібліогр.: 15 назв.

Проаналізовано процеси інтеграції технологій відновлюваної енергетики в нафтогазову промисловість.

665.5 Н34

Петренко В. П. Методика оптимального вибору відновлюваних джерел енергогенерації в умовах Прикарпаття / В. П. Петренко, У. Ю. Палійчук // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. - Івано-Франківськ: ІНФТУНГ, 2014. - №1(36). - С. 168-175.

По предложенной в статье методике выбор оптимального варианта использования возобновляемых источников энергии для энергогенерации рассматривается как многокритериальная задача принятия решения.

620.9 П32

Півняк Г. Г. Альтернативна енергетика в Україні: монографія / Г. Г. Півняк, Ф. П. Шкрабець. - Дн-ськ: НГУ, 2013. - 110 с.

621.5 СП Р69

Ромазанова З. У. Методи прогнозування вітрового енергетичного потенціалу регіону: Автореферат дис. на здобуття наукового ступеня к. т. н. : Спец. 05.14.08 - Перетворювання відновлюваних видів енергії. - К: ІВЕ, 2007. - 20 с.

574

Сергій Савчук : Відновлювана енергетика — точка росту української економіки та посилення енергетичної децентралізації країни! // Екологія підприємства. - 2018. - №1. - С. 72-73.

62 В53

Саяпін В. Г. Структура і архітектура системи керування та будови Microgrid з використанням джерел відновлювальної енергії / В. Г. Саяпін, Д. І. Кузнецов // Вісник Криворізького національного університету : збірник наукових праць. Вип. 50. - Кривий Ріг: КНУ, 2020. - С. 138-142. - Бібліогр.: 15 назв.

551.5

Собченко А. Ю. Исследование двумерной стохастической модели ветра регионов Украины / А. Ю. Собченко // Відновлювана енергетика. - 2017. - №3 (50). - С. 62-65. - Бібліогр.: 4 назв.

Рассмотрена двумерная стохастическая модель ветра. Исследованы моменты модели и коэффициент корреляции зональной и меридиональной составляющих вектора скорости ветра для пяти регионов Украины.

621.316

Стаднік М. І. Гібридне електропостачання з використанням відновлюваних джерел енергії / М. І. Стаднік, Д. П. Проценко, С. М. Бабій // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - 2020. - №4. - С. 32-41. - Бібліогр.: 12 назв.

Визначено можливість повного покриття потреби в електроенергії підприємства за умови спільного використання біогазової установки та сонячних панелей.

574 С83

Стратегічна оцінка використання відновлюваних джерел енергії у сталому туристично-рекреційному розвитку Карпатського регіону : колективна монографія / О. М. Мандрик, Л. М. Архипова та ін.; за ред. Л.М. Архипової. - Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2016. - 324 с.

620.9 Т65

Традиційні та нетрадиційні системи енергозабезпечення урбанізованих і промислових територій України : монографія / під загальн. ред. Г. Г. Півняка. - Дн-ськ: НГУ, 2013. - 332 с.

621.311

Ужейко С. О. Способи відображення показників вітрової та сонячної енергії / С. О. Ужейко // Відновлювана енергетика. - 2017. - №2 (49). - С. 35-40. - Библиогр.: 13 назв.

Аналіз впливу відновлюваної енергетики на роботу енергосистем потребує коректного представлення даних та побудови адекватних аналітичних моделей.

662 Ф94

Фундаментальні аспекти відновлювально-водневої енергетики і паливно-комірчаних технологій : ЕБ / за ред. Ю. М. Солоніна. – К.: КИМ, 2018. - 260 с.

620.9 СП Ш37

Шевченко Ю. В. Граничні енергетичні характеристики вітроустановок та їх використання для розробки запобіжних пристроїв: автореферат дис. на здобуття наук. ступеня к.т.н. : Спец. 05.14.08 - Перетворення відновлюваних видів енергії. - Київ: НАНУ Інститут відновлюваної енергетики, 2008. - 20 с.

574

Циганок Л. Про зелений бізнес і зелений тариф. Сонячні станції: як перетворити приміщення в актив / Л. Циганок, М. Бабаєв // Екологія підприємства. - 2017. - №9. - С. 48-56.

Головне в публікації: зелений тариф як інструмент заохочення до генерування електроенергії з відновлюваних джерел, як отримати зелений тариф юридичній та фізичній особі: етапи. приклади

розрахунку окупності сонячних станцій, сонячна станція як вигідна альтернатива триманню коштів у банку.

332

Чинники просторових можливостей та обмежень для проектів відновлюваної енергетики у Карпатському регіоні України / О. М. Мандрик, Л. М. Архипова, О. В. Побігун, Н. В. Лацик // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. - 2018. - №2 (18). - С. 52-60. - Бібліогр.: 7 назв.; Текст англ.

В статті обгрунтовано використання відновлювальних джерел енергії в сталому туристичному розвитку регіону.